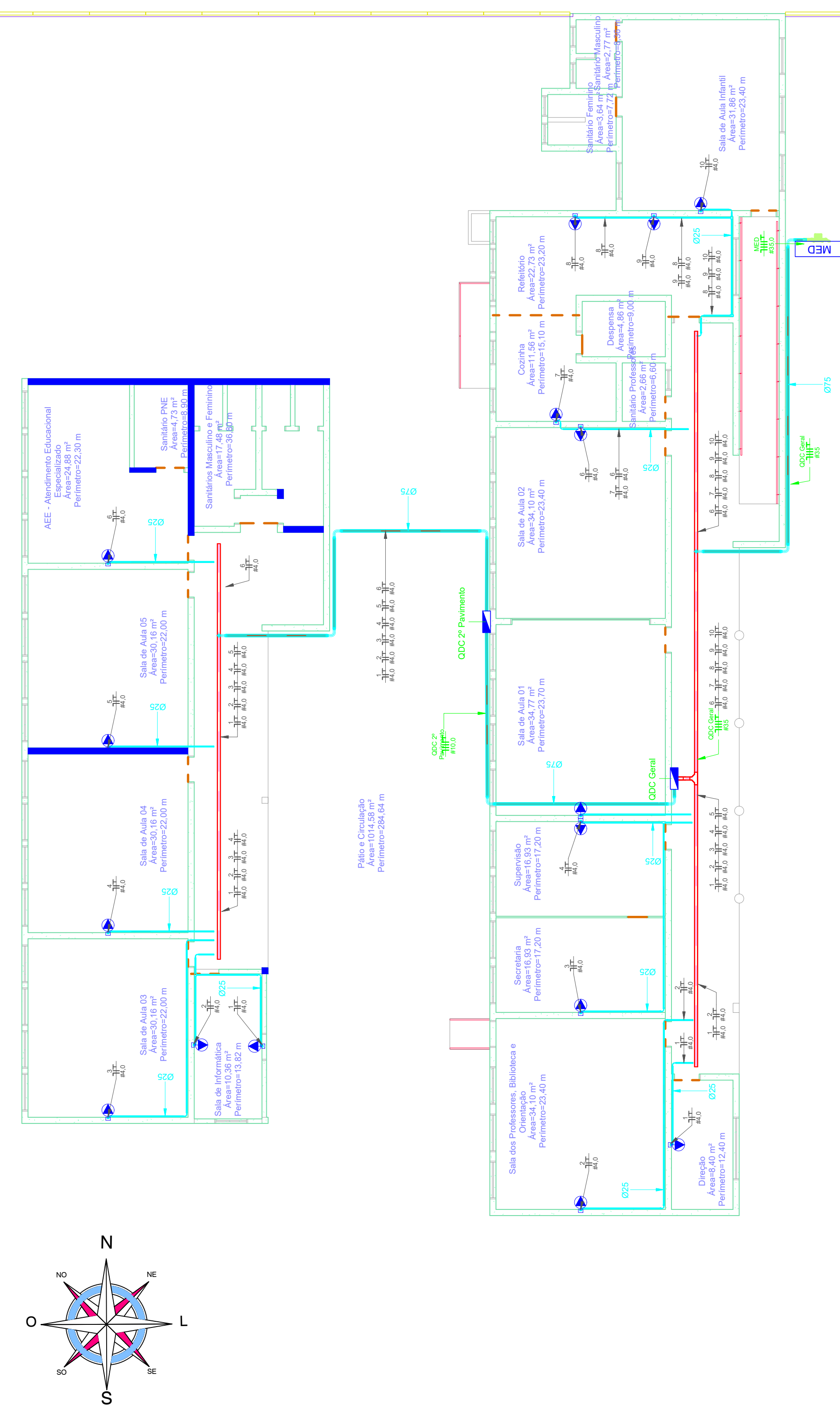
































01 LOCALIZAÇÃO



Planta Baixa

02 DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO

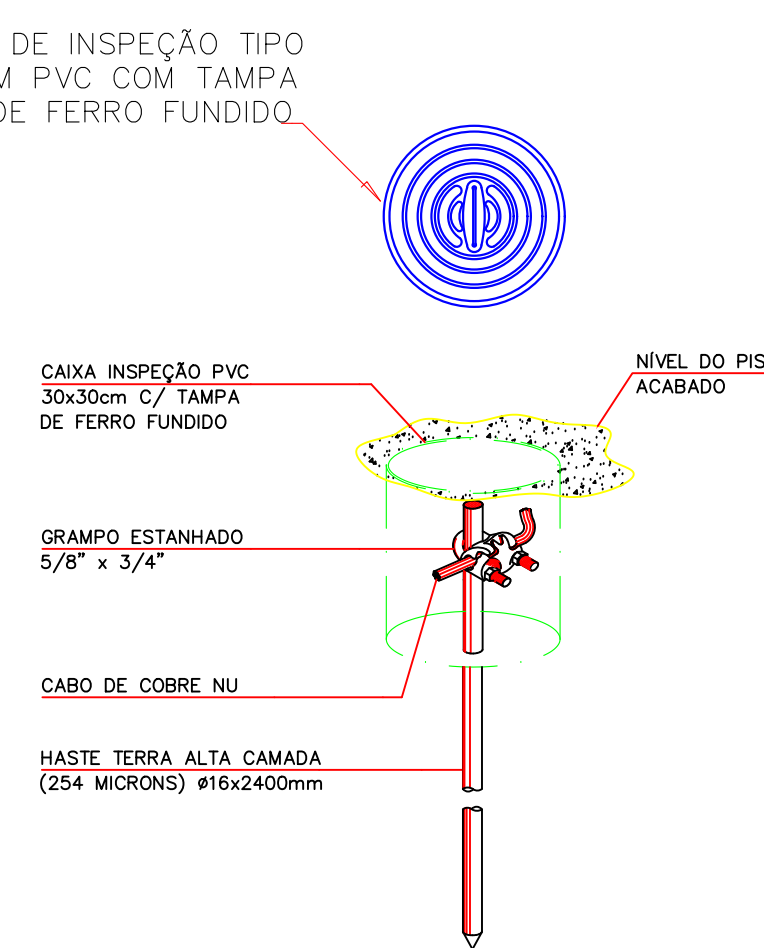


- | | |
|---|--|
|  | Torradeira Bateria 2P+1, 10A, a 30cm do piso acabado |
|  | Torradeira Bateria 2P+1, 10A, a 30cm do piso acabado |
|  | Torradeira Alta 2P+1, 20A, a 240cm do piso acabado |
|  | Torradeira Alta 2P+1, 20A, a 30cm do piso acabado |
|  | Torradeira Alta 2P+1, 20A, a 100cm do piso acabado |
|  | Torradeira Alta 2P+1, 20A, a 250cm do piso acabado |
|  | Torradeira de Pao 2P+1, 10A |
|  | Torradeira de Pao 2P+1, 20A |
|  | Porto de Forço com placa saída de fio, a 320cm do piso acabado |
|  | Porto de Forço com placa saída de fio, a 1" cm do piso acabado |
|  | Interruptor simples de uma seção |
|  | Conjunto de 2 Interruptores simples |
|  | Conjunto de 3 Interruptores simples |
|  | Interruptor paralelo (three-way) |
|  | Porto para acionamento de campainha |
|  | Porto para campainha |
|  | Porto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado |
|  | Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente |
|  | Porto de luz embutido no teto |
|  | Porto de luz no parede a 200cm do piso acabado |
|  | Estruturado condutor flexível embutido no teto ou na parede |
|  | Estruturado condutor flexível embutido no piso |
|  | Porto para saída de luz a 50cm embutido a 150" do piso acabado |
|  | MEDTA |
|  | Caixa de passagem no piso |
|  | Caixa de passagem no teto |
|  | Eletroduto que sobe |
|  | Eletroduto que desce |
|  | Eletroduto que passa decendo |
|  | Eletroduto que passa subindo |

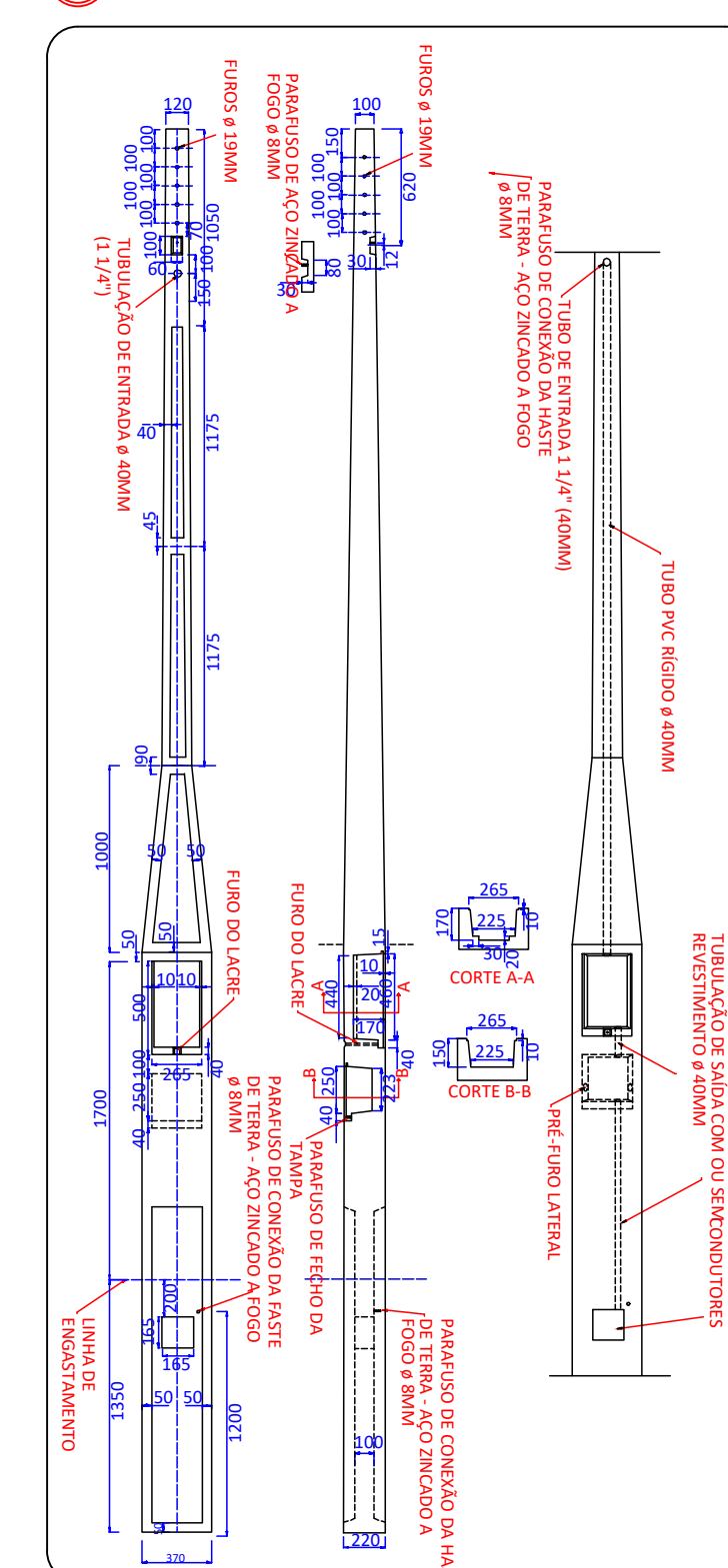
Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado e de 1,5" de diâmetro.
- 3- Os condutores não cotados serão de 82,5mm², os condutores de retorno serão de 81,5mm².
- 4- Os eletrodutos de 1,5" de diâmetro serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPFR, temperatura 90°C.
- 6- Os eletrodutos de 1,5" de diâmetro deverão ser de cobre, classe Ø50/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual à da fase do circuito, sendo este de 82,5mm².
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção neutro deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Os condutores de proteção terra serão de 82,5mm².
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
- 12- Os circuitos deverão ter resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando as normas de segurança e segurança estabelecidas na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A queda de tensão máxima permitida para os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem aos valores estabelecidos na norma NBR 5410:2004.
- 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
- 17- Os pontos dos eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

05 ENTRADA DE ENERGIA - DETALHES



04 ENTRADA DE ENERGIA - DETALHES



AÉREA EM POSTE - Todos os critérios técnicos estão estabelecidos na NT.045.EQTL
TABELA 2 - NT.00001.EQTL
LEITURA PELA CALÇADA

Diagrama de uma seção transversal de uma estrada com duas camadas de pavimento. A camada superior, em amarelo, é rotulada "Pavimento Principal". A camada inferior, em vermelho, é rotulada "2º Pavimento".

Pavimento Principa

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.		PROCESSO Nº	
BOA			
RUIM			
RUIM			
REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
			
GRUPO ENERGIA SOLAR & ENGENHARIA LTDA RUA COLUMBIA, nº 378, BAIRRO VERA CRUZ - ALEGRETE - RS			
DESENHADO Preeitura de Rosário do Sul CEP: 881382920000174		RESPONSÁVEL Vitor Oliveira - Projeto	
DESENHADO Projeto Elétrico - E.M.E.F. Coronel Sabino de Araújo ENDEREÇO R. Rubens C. de Araújo, 1 - Adroado Rodrigues	COORDENADOR RESPONSÁVEL: TÉCNICO PROJETO		TIPO MINÚCIO Rosário do Sul
DIRETOR DE OBRAS RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO LUIZ GABRIEL SOARES MARTINS - CREA RS:244053 ART - Nº 12285015	COORDENADOR RESPONSÁVEL: TÉCNICO SUPLENTE ALTERNADO LUIZ GABRIEL SOARES MARTINS - CREA RS:244053 ART - Nº 12285015		DATA 29/01/2024 LUGAR UNDO
PROJETO PROJETO ELÉTRICO EM BAXA TENSÃO - 220V/380V Nº ARQUIVO ASSUNTO	DESENHO Luiz Gabriel ESCALA Conforme Indicado		FRASE
PROJETO ELÉTRICO ESCOLAR			EE-01/04